



CERAMIC POLYMER

A CHESTERTON BRAND

Zabezpieczenie powłokowe pomp wody chłodzącej (diagonalnej) w elektrowni gazowej w południowych Włoszech - skuteczna ochrona przez dziesięcioletnią eksploatację



Południowe Włochy:

Dostawca energii elektrycznej i gazu „EDISON” jest jedną z największych firm energetycznych w Europie.

Do dostarczania wody chłodzącej stosuje się pionowe pompy diagonalne, które działają do 20 lat. „Sinergo Service”, nasz partner i generalny wykonawca tego projektu, wybrał powłoki Chesterton do renowacji tych pomp.



„Sinergo Service” działa w przemyśle od 25 lat, z powodzeniem dostarczając części zamienne i realizując serwis urządzeń mechanicznych, takich jak pompy, sprężarki, zawory i uszczelnienia.

Aby utrzymać wydajność korpusów pomp, zastosowano naszą powłokę **CERAMIC-POLYMER STP-EP-HV**, nakładana jest ona natryskiem bezpowietrznym lub narzędziami ręcznymi.

Ten produkt zapewnia odporność na wodę morską.

Nakładana w jednej warstwie, charakteryzuje się krótkim czasem utwardzania – upraszcza to obsługę i umożliwia szybki powrót pomp do pracy



Szczegóły techniczne

Projekt: Powlekanie 4 pomp wody chłodzącej

Typ pomp: Pionowe pompy diagonalne

Produkt do korpusu pompy: Ceramic-Polymer **STP-EP-HV**

Produkt na płyty bazowe: **ARC 858** odbudowa; **ARC 855** powłoka

Wymagania dotyczące produktu: Odporność na wodę morską i wycieranie

Metoda aplikacji: Za pomocą narzędzi ręcznych i natryskiem



Regeneracja płyty podstawy produktami ARC

Płyta podstawy wykazała poważne uszkodzenia korozyjne i erozję materiału z powodu wibracji mechanicznych. W tym przypadku nawierzchnię odbudowano za pomocą **ARC 858**. Produkt ten - wzmocniony ceramiką, grubowarstwowy system ochronny - nadaje się do skutecznej renowacji powierzchni metalowych, które są silnie narażone na erozję, korozję oraz mechaniczne i łagodne obciążenia chemiczne.

Jako warstwę **nawierzchniową** zastosowano naszą najwyższej jakości powłokę **ARC 855**. Ta powłoka jest odporna na ścieranie, co znacznie wydłuża żywotność elementów pompy. Oba produkty powlekające nakładane są za pomocą konwencjonalnych narzędzi ręcznych.



Efekt- pompa przygotowana do wieloletniej pracy

Wypożyczone w odporną powłokę ochronną, pompy mogą pracować do 20 lat w kontakcie z wodą morską.

Nasze systemy powłok zapewniają doskonałą ochronę przed ścieraniem, kawitacją oraz poważnymi uszkodzeniami spowodowanymi erozją i korozją. Wszechstronne portfolio Chesterton to wysoce odporne na chemikalia, temperaturę i wilgoć powłoki, które są idealne do pomp głębinowych, silników głębinowych i turbin.

Szukasz kompleksowej ochrony antykorozyjnej komponentów procesów przemysłowych?

Nasz zespół ekspertów z przyjemnością udzieli Ci doradztwa zorientowanego na jakość i trwałość.

Chesterton International Polska sp. z o.o.
40-153 Katowice; al. Korfantego 153
Tel. 32 2495-370 lub 32 2495-290
Fax. 32 2495-650
www.chesterton.com.pl

Marek Kamforowski
Kierownik Regionu
tel. kom. 691 057513
e-mail: kamforowski@chesterton.com.pl

Chesterton Split Seal 442:

Technologia Chesterton Split Seal poprawia niezawodność i zwiększa wydajność pionowych pomp diagonalnych



W ramach tego projektu powlekania pomp we Włoszech, zostały również zainstalowane uszczelki Chesterton Split Seals 442 w celu poprawy osiągnięć i sprawności pomp. Dzielone uszczelnienie składa się z elementów podzielonych na dwie połowy, które są mocowane jako jedna całość na wale uszczelnienia. Główną zaletą konstrukcji uszczelnienia dzielonego jest to, że umożliwia ona montaż uszczelnienia bez demontażu pompy (lub wyposażenia) - ogromna oszczędność czasu!



Dzielone uszczelnienie Chesterton 442 jest idealne do urządzeń, których demontaż jest trudny i czasochłonny, takich jak duże pompy, pionowe i poziome, oraz pompy z dzieloną obudową. Ta sprawdzona, kompaktowa konstrukcja może być stosowana w wielu różnych urządzeniach procesowych.

Opatentowana technologia pozwala modelowi 442 na pracę od próżni do wysokich ciśnień. Zaprojektowane z myślą o instalatorach, O-ringi z gniazdem kulowym zapewniają szybkie i łatwe uszczelnienie bez przecieków bez użycia kleju. Śruby uwięzione nie mogą wypaść, dzięki czemu instalacja jest prosta i niezawodna.

Zalety uszczelek dzielonych Chesterton 442

- Instalacja bez demontażu pompy
- Koniec z wyciekami
- Czyste i bezpieczne środowisko
- Niższe zużycie energii dzięki mniejszemu tarcu
- Brak uszkodzeń tulei
- Zmniejszenie kosztów bieżącej konserwacji
- Łatwy i niezawodny montaż
- Dostępne w dużych średnicach

Chesterton International Polska sp. z o.o.
40-153 Katowice; al. Korfantego 153
Tel. 32 2495-370 lub 32 2495-290
Fax. 32 2495-650
www.chesterton.com.pl

Marek Kamforowski
Kierownik Regionu
tel. kom. 691 057513
e-mail: kamforowski@chesterton.com.pl